P.30

[19]中华人民共和國专利局

[11] 授权公告号 CN 2148388Y



印到实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93202256.1

[51]Int.Ci⁵ H01H 35/14

[22] 中靖日 93.2,2 [24] 原证日 93,9.19

1731专利权人 李兆银

地址 441003湖北省襄委市中原市场0~10号

张志平转

[72]设计人 李兆银

[21]申请号 93202256.1

741专利代理机构 宴焚市专利事务所

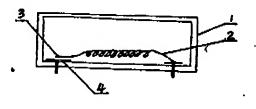
代理人 委员券

说明书页数:

. 1

|54||实用新型名称 微动弹触开关

本实用新型是用于有声玩具和报警器上的--种推 动弹焰开关,利凡一对动静触头作为开关。动触头管 采用弹性导线制作。利用复动使动静盖头碰撞接近电 源。本实用新型更数度可谓,结构简单。成本低、性 能可靠。



114. HP15 1781

(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

- 1、一种微动弹触开关,其特征是动触头臂(2)的一端和静触头(4)固定在壳体(1)中,动触头臂(2)活动端上的动触头(3)与静触头(4)组成一对动静触头。
- 2、如权利要求1所述的微动弹触开关,其特征是所说的动触头臂(2)为螺旋状的弹性导线。

说

微动弹触开关

本实用新型是一种微动弹触开关,主要用于有声玩具和报警器。

目前有声玩具上使用的微动开关和滑动开关,都要通过按钮才能 达到开关的目的,没有自动开关的功能;有一种电子式和水银式的自 动开关,但其成本高,构造复杂,易出现故障。

本实用新型的目的是提供一种结构简单,成本低、利用轻微的振动即可接通的微动弹触开关。

本实用新型的特征是利用一对动静触头作为开关,动触头臂采用弹性导线,如细铜线、银线等金属线,绕成螺旋状;动触头臂的一端固定在一壳体上,其活动端与固定在壳体上的静触头组成一对动静触头;当壳体受到外界轻微的振动,就会使动静触头碰撞而接通电源、随之又断开。

附图为本实用新型的结构示意图。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

动触头臂2的一端和静触头4通过螺栓固定在壳体1中,动触头臂2采用弹性导线制作,如细铜线、银线等金属线,绕成螺旋状;动触头臂2的活动端为动触头3,动触头3和静触头4组成一对动静触头,调节固定螺栓即可调节动触头3和静触头4之间的距离,亦即灵敏度的调节;当外界有轻微的振动,如手动、吹气、开关门、拍手、拍桌子等时,即可使动静触头3、4碰撞间断接通电源。

本实用新型灵敏度可调,利用轻微的振动来接通电源,因此特别适用于有声玩具和报警器,本实用新型较电子式和水银式自动开关结构简单,成本低、性能可靠。

Ç

说明书附图

